配置図　1階平面図　1／300

付近見取図

| 訂正 | Kazu 一級建築士事務所<br>前田和成　（一級建築士登録番号　第158503号） | 承諾 | 設計 | 担当 | 製図<br>前田 | 縮尺<br>製作日 | 工事名称　瑞穂小学校配膳室改修工事<br>図面名称　配置図　付近見取図 | 図面番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 訂正 | Kazu 一級建築士事務所<br>前田和成　（一級建築士登録番号　第158503号） | 承諾 | 設計 | 担当 | 製図 | 縮尺 | 工事名称　瑞穂小学校配膳室改修工事 | 図面番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 前田 | 製作日 | 図面名称　平面図 | |

| 訂正 | Kazu 一級建築士事務所 | 承諾 | 設計 | 担当 | 製図 | 縮尺 | 工事名称 | 瑞穂小学校配膳室改修工事 | 図面番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 前田和成　（一級建築士登録番号　第158503号） | | | | 前田 | 製作日 | 図面名称 | 庇詳細図 | |

# 電気設備工事特記仕様書

●印をつけたものを本工事に適用する。

| 1.工事概要 | |
|---|---|
| 工事名称 | |
| 工事場所 | 京都府船井郡京丹波町橋爪桧山 |
| 工事期間 | (自)平成　年　月　日 ～(至) 年　月　日 |
| 工事種別 | ○新築　○増築　○改築　●その他(設備改修) |
| 構造.規格 | ○S　●RC　○SRC　○木造　○地下1階　● 地上3階　○塔屋 階 |
| | 敷地　　建築　　m²　延べ床　　m² |

| 2.共通事項 | |
|---|---|
| 適用仕様書 | ○ 日本建築家協会編「電気設備工事共通仕様書」<br>● 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」 |
| 優先順位 | 1.質疑解答書　　5.標準仕様書(電気設備工事編)<br>2.現場(閲覧)説明書<br>3.特記仕様書<br>4.図面 |
| 申請手続 | 本工事に必要な諸手続きは、受注者が責任をもって行うこと。<br>尚これに要する費用は、受注者の負担とする。 |
| 疑義 | 設計図書の内容に相違がある場合、疑いを生じた場合など、速やかに<br>書面にて申し出て、設計者の指示に従うこと。 |
| 変更 | 設計図書に明記無くとも、外観上、機能上又は法規上当然必要な工事は、<br>本工事に含むものとする。 |
| 検査 | 工事完成に際しては、各種試験、検査に合格の責任をもつこと。<br>尚これに要する費用は、受注者の負担とする。 |
| 現場代理人<br>施工従事者 | 本工事期間中は、必ず専門技術者を現場代理人として工事監督の任に当たること。<br>法令に認める電気工事士・消防設備士、電気通信事業法による工事負担者<br>とする。 |
| 提出書類 | 1.施工図・機器承認図　2 部　2.竣工図　2 部<br>3.機器完成図及び取扱説明書　2 部　4.工事写真　2 部<br>5.官公署届出書類控　部　6.完成写真　部<br>7.その他発注者の指示する書類等 |

| 3.工事範囲 | | |
|---|---|---|
| ○ 高圧受変電 | 工事範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |
| | 電気方式 | ○1Φ3W 105／210V 60Hz |
| | | ○3Φ3W 210V 60Hz　○3Φ3W 6600V 60Hz |
| | 配電盤 | ○ 開放型配電盤　○ ｷｭｰﾋﾞｸﾙ式配電盤 |
| ● 幹線設備 | 工事範囲 | ○配管　● 配線　○ 機器取付 |
| | 分電盤 | ●壁掛型　○ 自立型　塗装色 ○ 指定色　● ﾒｰｶｰ標準色 |
| | | |
| ○ 動力設備 | 工事範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |
| | 監視制御 | ○警報盤　○中央監視盤 |
| | | ○現場盤による操作　○中央監視盤による操作 |
| | 接地 | ○金属管接地　○接地線接地 |
| | | |
| ● 電灯ｺﾝｾﾝﾄ設備 | 工事範囲 | ●配管　●配線　●機器取付 |
| | 配線器具 | 特別なものを除き大角型とする |
| | プレート | ●新金属　○ステンレス　○樹脂製 |
| | | ○ビス止めプレート　○ 水平高低調整型　○ アップ型 |
| | 照明器具 | ○ 一般型　○ 省電力型 |
| | | 蛍光灯は原則として32W以上は高力率瞬時点灯型とする。 |
| | 非常灯 | ○ 電池内臓型　○ 電池別置型 |
| | 誘導灯 | ○ 電池内臓型　○ 電池別置型 |
| ○ LAN配管設備 | 工事範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |
| | 引込方法 | ○架空　○地中　○屋内 |
| | 受口 | ○壁付　○床付　○ 天井面引出し　(仕様は配線器具に準ずる) |
| | 端子盤類 | ○ 保安器、端子収納鋼製函　○ HUB収納函 |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| ○ﾃﾚﾋﾞ共聴設備 | 工事範囲 | ○ 配管　○配線　○ 機器取付　○ 試験・調整 |
| | アンテナ | ○ VHF　○UHF　BS　○ CS　○ 自立型　○ 側面取付型 |
| | 受口 | 直列ユニット75Ωx1　(仕様は配線器具に準ずる)　CATV |
| | 電界強度 | 各端子における電界強度は75db以上とする |
| ○ ITV設備 | 工事範囲 | ○ 配管　○ 配線　○ 機器取付　○ 試験・調整 |
| | 方式 | ○ カメラ(屋内型)　○ カメラ(屋外型) |
| | | ○ モニター(カラー)　○ 録画(HDD) |
| ○ ｲﾝﾀｰﾎﾝ設備 | 工事範囲 | ○ 配管　○ 配線　○ 機器取付　○ 試験・調整 |
| | 方式 | ○ 親子式 ○ 相互式 |
| | | |
| ○ 放送設備 | 工事範囲 | ○ 配管　○配線　○ 機器取付　○ 試験・調整 |
| | 方式 | ○ 業務　○ 非常、業務兼用 |
| | | ○ アンプ(卓上型)　○ アンプ(壁掛型) |
| ○ 自火報設備 | 工事範囲 | ○ 配管　○配線　○ 機器取付　○ 試験・調整 |
| | 方式 | ○ 受信機　○ 総合盤 |
| ● 空調設備 | 工事範囲 | ● 機器取付調整　● 配管工事　●保温工事　●保温工事 |
| | 種別 | ○ 天井埋込型　○ 天井吊下型　● 壁掛型　○床置型 |
| | 付属機器 | ● ﾘﾓｺﾝ |

4.機材メーカー　　＊注記　下記メーカー同等以上

| | 品目 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | 電線.ケーブル | 住電 日立 | カワイ電線 | タツタ電線 | 矢崎電線 |
| ○ | 鋼製電線管 | ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工 | 東芝鋼管 | 日本パイプ | 丸一鋼管 |
| ○ | 樹脂製電線管 | ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工 | 未来工業 | 積水化学 | 三菱樹脂 |
| ○ | 波付硬質ポリエチレン管 | 古河電工 | 東拓工業 | 未来工業 | |
| ○ | 高圧トランス | 三菱電機 | 日立 | 東芝 | |
| ● | 配分電盤 | 河村電機 | 日東工業 | ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工 | |
| ○ | 照明器具 | ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工 | 三菱電機 | 東芝ライテック | |
| ○ | 配線器具 | ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工 | 東芝ライテック | 神保 | |
| ○ | ｲﾝﾀｰﾎﾝ機器 | ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工 | 東芝ライテック | アイホン | |
| ○ | 放送機器 | TOA | ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工 | | |
| ○ | 自火報設備 | ニッタン | ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工 | | |
| ● | 空調設備 | ﾀﾞｲｷﾝ | 三菱電機 | 日立 | |

5.特記事項

| | |
|---|---|
| ○ | 特記無き電線は600Vビニール絶縁電線とする。 |
| ○ | 電線管の使用区分<br>埋込、隠ぺい部分　○ 薄鋼電線管(EP)　○ CD管　○ VE管　○ PF管<br>露出部分　○ 薄鋼電線管(EP, CP)　○ 厚鋼電線管(GP)　○ VE管(ﾍﾞｰｼﾞｭ色)<br>地中部分　○ 厚鋼電線管(GP)　○ FEP管　○ VE管　○ PF管 |
| ● | 露出配線部分は、1種金属線ぴ(ﾒﾀﾙﾓｰﾙ)にて立ち下げ保護配線とする。 |
| ○ | 金属管工事の電力回路の管とボックス間にはボンディングを施すこと。 |
| ○ | 蛍光灯32W以上はインバータ安定器方式、　20W以下はｸﾞﾛｰｽﾀｰﾄ方式とる |
| ● | 接地工事は設計図に明記なきも当然必要な個所には接地を施すこと。<br>(接地極の埋設位置には、埋設表示板を設けること。) |
| ● | 機器及び配管等は、地震時に水平移動、転倒、落下などが生じないように「建築設備耐震設計・施工指針」により施工する。 |
| ● | 冷媒配管は被覆付銅管とし、ﾒｰｶｰ標準品とする。 |
| ● | 外部冷媒配管、ﾄﾞﾚﾝ管、二次側連絡線は樹脂製化粧ｶﾊﾞｰ収納とする。 |
| ● | 室内機、室外機の排水は最寄り雨水へ放流とする。 |
| ○ | |
| | |
| | |
| | |

| 6.工事区分 | 建築 | 電気 | 機械 | 別途 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ● 天井点検口 | ● | ○ | ○ | ○ | | |
| ● 空調機器の供給取付及び2次側配線工事 | ○ | ● | ○ | ○ | | |
| ● 同上リモコンの供給、配線及び取付 | ○ | ● | ○ | ○ | | |
| ● 空調開閉器供給取付及び1次側電源用配管配線工事 | ○ | ● | ○ | ○ | | |
| ○ 換気扇、送風機の供給取付工事 | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| ○ 同上リモコン、コントローラーの供給、配線及び取付 | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| ○ 照明器具その他機器の天井下地補強 | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

7.配線凡例

| 特記無き配線は下記の通りとする。 | | 埋込ｲﾝﾍﾟｲ部分 | 露出部分 |
|---|---|---|---|
| 電灯ｺﾝｾﾝﾄ配線 | | | |
| 〃 | | | |
| 〃 | | EM-EEF2.0-2C | EM-EEF2.0-2C　(MMA) |
| 〃 | | EM-EEF2.0-3C　(1C,接地) | EM-EEF2.0-3C　(1C,接地)　(MMA) |
| 動力配線 | | | |
| 〃 | | | |
| 〃 | | | |
| 〃 | 5.5 | | |
| | | | |
| | | | |

8.機器凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | |
|---|---|---|---|
| | 電灯盤 | 盤図参照 | |
| | 動力盤 | | |
| | 電灯動力盤 | | |
| | 照明器具 | | |
| | 照明器具 | | |
| | 換気扇 | 別途工事 | |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×1 | 新金属プレート |
| | 埋込コンセント | 2P15A x 1 | 新金属プレート |
| E | 埋込コンセント | 2P15A×1　接地極付 | 新金属プレート |
| 2 | 埋込コンセント | 2P15A×2 | 新金属プレート |
| 2EET | 埋込コンセント | 2P15A×2　接地極、接地端子付 | 新金属プレート |
| | 埋込コンセント | 2P15A×2　接地極付 天井取付引掛型 | 新金属プレート |
| | 埋込コンセント | 4P20A×1　天井取付引掛型 | 新金属プレート |
| | 防水コンセント | 2P15A×1　接地極、接地端子付 | |
| | | | |

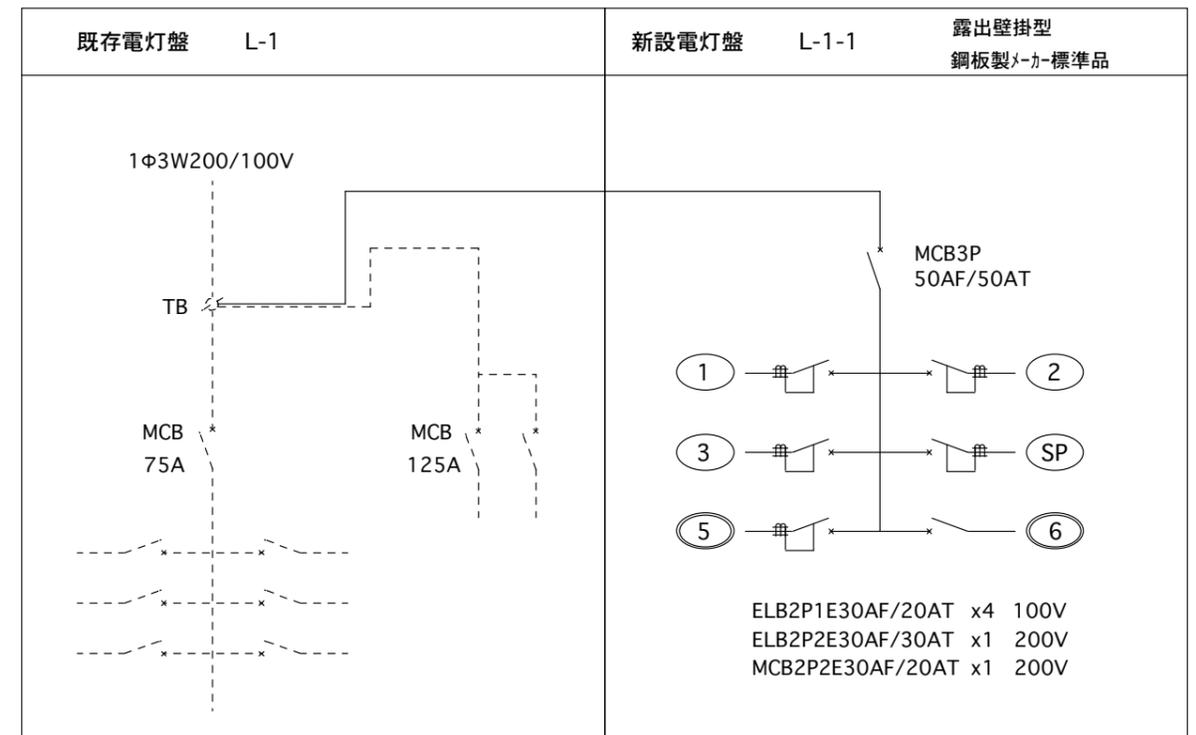
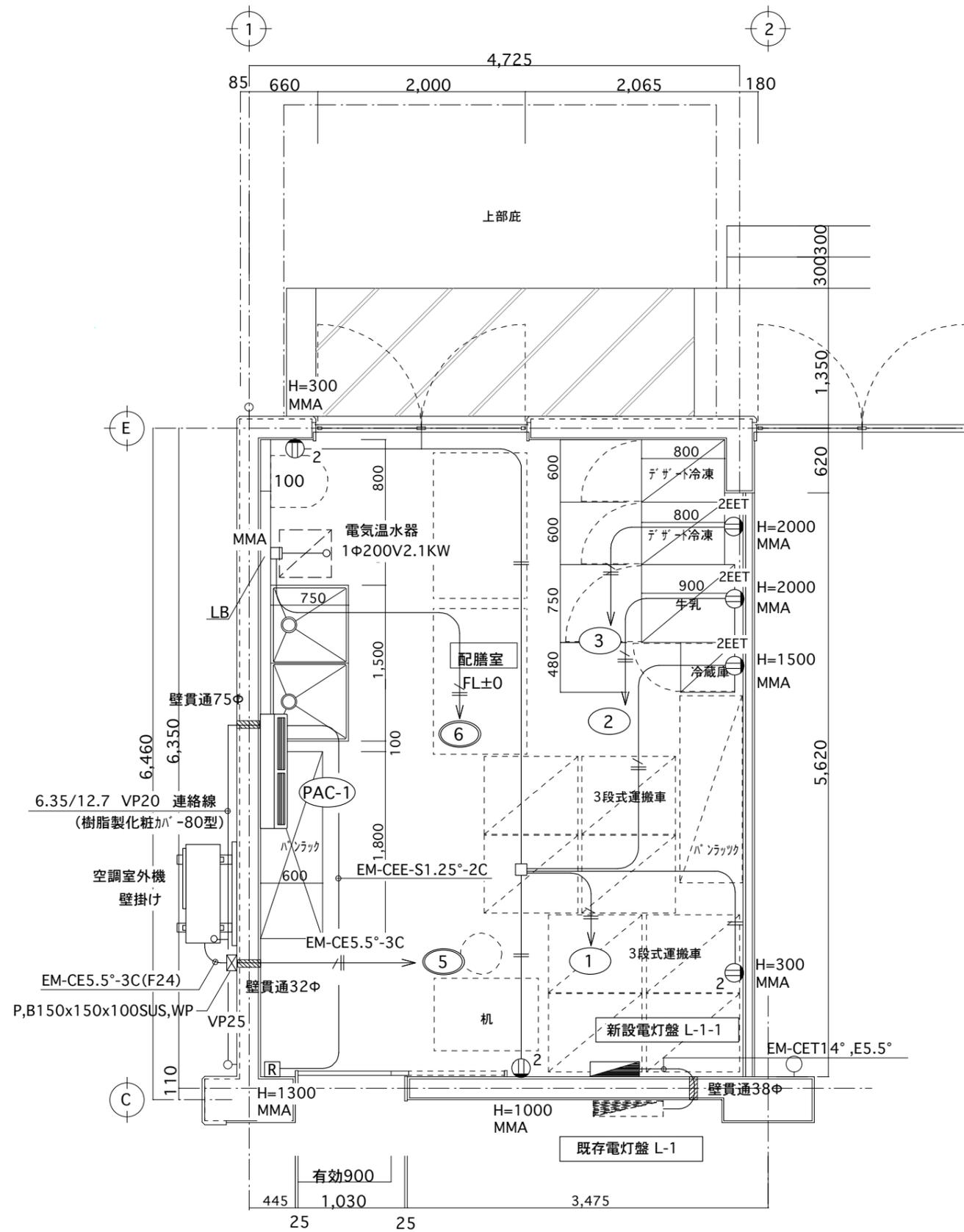
上部庇

電気温水器
1Φ200V2.1KW

配膳室
FL±0

デザート冷凍
デザート冷凍
牛乳
冷蔵庫
3段式運搬車
3段式運搬車
パンラック
パンラック
机

空調室外機
壁掛け

6.35/12.7 VP20 連絡線
(樹脂製化粧カバ-80型)
壁貫通75Φ
壁貫通32Φ
壁貫通38Φ
EM-CEE-S1.25°-2C
EM-CE5.5°-3C
EM-CE5.5°-3C(F24)
P,B150x150x100SUS,WP
VP25
EM-CET14°,E5.5°
新設電灯盤 L-1-1
既存電灯盤 L-1
有効900

| PAC-1 | 空冷パッケージ型エアコン 壁掛型 | 冷房能力 5.6KW(2.5～6.3) 暖房能力 6.3KW(2.8～8.0)<br>圧縮機1.2KW 送風機(内)57W(外)40W 1Φ200V60Hz 消費電力 2.59KW<br>ワイヤードリモコン 参考品番 三菱 PKZ-ERP63SKD<br>室外機 架台 溶融亜鉛メッキ 壁面用 外 部樹脂製化粧カバー 80型 |
|---|---|---|

| 訂正 | Kazu 一級建築士事務所<br>前田和成 (一級建築士登録番号 第158503号) | 承諾 | 設計 | 担当 | 製図<br>前田 | 縮尺 1/50<br>製作日 | 工事名称 瑞穂小学校配膳室改修工事<br>図面名称 幹線、コンセント、空調 設備図 | 図面番号 E-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|